

Title (en)

Housing wall for fixing a device to a machine

Title (de)

Gehäusewand für die Befestigung eines Gerätes an einer Maschine

Title (fr)

Paroi de boîtier pour la fixation d'un appareil sur une machine

Publication

EP 2276330 A2 20110119 (DE)

Application

EP 10405120 A 20100622

Priority

CH 11112009 A 20090716

Abstract (en)

The wall (1) has connection supports (15) formed on a device carrier (7) for electric, pneumatic or hydraulic connections from a device. The device carrier has flange-like extensions for vibration-proof, mechanical connection of the carrier with the wall. The extensions form a lateral lock (24), which is engaged in a lock retainer (23) of the wall in a bayonet joint type. The wall and the carrier are made of plastic in injection molding technique. Regions between an outer edge of the wall and the carrier include reinforcement ribs, which extend relative to each other like a honeycomb.

Abstract (de)

Eine an einem Maschinengehäuse befestigbare Gehäusewand (1) dient der Anbringung eines elektrisch, pneumatische oder hydraulisch wirkenden Gerätes (6) an einer Maschine und steht hierzu mit einem das Gerät (6) sicher einschliessenden Geräteträger (7) in dichter und rüttelfester Verbindung. Hierzu dienen seitliche Riegel (24), die bajonettverschlussartig in Riegelaufnahmen (23) der Gehäusewand (1) eingreifen. Die Einheit aus Gehäusewand (1) und Geräteträger (7) ist kostengünstig in Kunststoffspritztechnik herstellbar und hat eine geringe Bauhöhe, so dass sie besonders für den Einbau in den Motorraum eines Fahrzeuges geeignet ist.

IPC 8 full level

F15B 15/28 (2006.01); **H05K 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05K 5/0073 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1079078 A2 20010228 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by

CN106442157A; DE102017104981A1; US2012312262A1; US8991343B2; DE102010012917B4

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2276330 A2 20110119; EP 2276330 A3 20170322; CH 701508 A2 20110131

DOCDB simple family (application)

EP 10405120 A 20100622; CH 11112009 A 20090716